



ISSN 1001-5914
CN 12-1095/R
CODEN HYJZAR

环境与健康杂志®



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2012年7月第29卷第7期

Jul. 2012 Vol.29 No.7

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

中华人民共和国卫生部主管
中华预防医学会 主办
天津市疾病预防控制中心

本刊荣获卫生部首届优秀期刊奖
中文核心期刊
科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
生物医学核心期刊
中国科学引文数据库收录期刊
美国《化学文摘(光盘版)》(CA on CD) 收录期刊(进入千刊表)
美国《剑桥科学文摘(自然科学)》[CSA(NS)中的10个分文摘] 收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI) 收录期刊
英国《Global Health》和《农业与生物科学研究中心文摘》(CABA)
数据库收录期刊
《日本科学技术文献数据库》(JST) 收录期刊
美国《乌利希期刊指南》(Ulrich Pd) 收录期刊
英国《国际农业与生物科学研究中心数据库》(CABI) 收录期刊
《西太平洋地区医学索引》(WPRIM) 收录期刊
荷兰爱思唯尔公司《斯高帕斯数据库》(Scopus) 收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC) 收录期刊

ISSN 1001-5914



9 771001 591002

中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

7

2012

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 29, Number 7

July 20, 2012

Responsible Institution

Ministry of Health, People's Republic
of China

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
Tianjin Centers for Disease Control
and Prevention

Editing and Publishing

Editorial Board of Journal
of Environment and Health
76, Hualong Road, Hedong District,
Tianjin, China 300011
Tel: (86-22)24333577, 24333576
Fax: (86-22)24333577
E-mail: hjyjk@263.net
http://hjyj.chinajournal.net.cn

Editor-in-Chief

WANG Xie-xiu (王赓秀)

Managing Director

DU Yu-xin (杜宇欣)

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co.Ltd.
South of Baitangkou Village, Xinzhuang Town,
Jinnan District, Tianjin, China

Overseas Distribution

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing, China
Code No. BM6330

Mail-Order

Editorial Department of Journal
of Environment and Health
76, Hualong Road, Hedong District,
Tianjin, China 300011
Tel(Fax): (86-22)24333576

CSSN

ISSN 1001-5914
CN 12-1095/R

Copyright © 2012 by the Chinese
Preventive Medicine Association,
Tianjin Centers for Disease Control
and Prevention

CONTENTS IN BRIEF

- Effects of *p,p'*-DDE and β -BHC on Expression of Vimentin, N-cadherin and FSHR mRNA and Protein in Testes among Pubescent Rats**
..... YAN Mao-sheng, WANG Yu-ping, SHI Yu-qin, et al(579)
- Effects of Subacute Exposure to Microwave Radiation on Sperm in Male Rats**
..... XUE Lei, CHEN Hao-yu, WANG Shui-ming, et al(583)
- Impairment and Change in Expression Level of Apoptosis Genes Induced by Chlorpyrifos in Ovary of Mice**
..... RUAN Qin-li, WANG Xi-kai, JU Jing-juan, et al(587)
- Quantitative PCR Detection Method about Viable but Nonculturable State *Shigella dysenteriae* in Water** SUN Zong-ke, ZHANG Wei, LU Bo, et al(590)
- Evaluation of Biosampler with Virtual Concentrator for Sampling Microbial Aerosol in Public Buildings**
..... LIANG Xiao-jun, ZHANG Bao-ying, GE Tan-xi, et al(593)
- Effect of Reduced Glutathione on Embryonic Development Toxicity Induced by Formaldehyde and Benzene in Mice**
..... ZHANG Zhe, YUAN Heng, ZHU Wu, et al(597)
- Influence of Cramp Knockout on Cell Development of Spleen and Thymus in Mice**
..... SHI Gui-ying, BAI Lin, JU Zhen-yu(601)
- Effect of Indoor Dust from Lung Cancer High-risk Areas of Xuanwei, Yunnan on Cellular Viability of A549 and EA.hy926 Cells**
..... WANG Feng-lan, YAN Guan-lan, TANG Yue-gang, et al(603)
- Effects of Excessive Intake of Iodine on Activation of Endothelial Cells of Inferior Vena Cava in Rats** YE Jing, WANG Fa-juan, ZHANG Hui, et al(606)
- Effects of Carbaryl and Fenvalerate in Combined on Uterus and Oxidative Stress in Rats** LI Ling, WANG Xiu-qin, DONG Gui-qing, et al(609)
- Hyperuricemic Renal Impairment Model in Rats Established by Yeast Feeding and Potassium Oxonate Joint Yeast and Comparison of the Anti-oxidant Activities**
..... WANG Li, MA Ling, YAO Hua, et al(612)
- Study on Bacteriostatic Efficacy of Germall BP on Resident Microorganisms in Epidermis** CHEN Guan-uu, CAI Ying, TANG Bo, et al(615)
- Comparative Study on Aggregation and Lead Adsorption Effect of Nano-TiO₂ in Different Aqueous Solutions**
..... DU Hai-rong, ZHU Zhong-ping, ZHU Xiao-ling, et al(617)
- Influence of LPS on Mortality and Peripheral Inflammatory Factors in Mice with Long-term Exposure to Lead**
..... HUANG Jian-hua, ZHANG Fu-ming, ZHANG Xin, et al(620)
- Effects of Lead Acetate on BACE1, Bax and β 42 Protein Expression in Hippocampus and Learning and Memory Ability among Mice**
..... CUI Wei-gang, LI Hai-bin, WANG Song-tao, et al(623)
- Study on Benchmark Dose of Urine Fluoride in Children and Relationship to the Osteoporosis** ZOU Zhi-fang, JIN Feng, CHEN Xiao-qin, et al(627)
- Application of Multiple Correspondence Analyses to Assess Relevance between Male Infertility and Fluoride Exposure**
..... SHI Xiu-quan, LIU Dan, WANG Hai-yan, et al(629)
- Relationship between Indoor Air Pollution by Volatile Organic Compounds and Childhood Asthma** DING Wen-qing, WANG Ze-qing, MA Yan-yan(632)
- Prevalence of Dental Fluorosis, Social Characteristics and Status of Awareness in Adults with High Level of Fluoride Exposure**
..... XU Xiao -lin, WANG Hui, LIU Li-zhong, et al(634)
- Influence of Low Level Occupational Benzene Exposure on Human Peripheral Blood Leukocyte Counts: a Meta-Analysis**
..... LI Lei, LI Hong, WANG Li, et al(637)
- Modification Effect of Latitude on Relationship between High Temperature and Mortality Risk among Elderly: a Meta-Analysis**
..... ZENG Wei-lin, MA Wen-jun, ZHANG Yong-hui, et al(639)
- Twice PCR Detection Method of *Vibrio cholera* in Water**
..... HUANG Hai, ZHOU Deng-ren, WANG Qiong-mei, et al(643)
- Adsorption of As(III) and As(V) in Water by Nano-MnO₂ with Three Kinds of Crystal Structures** BIAN Zhan-qiang, XIE Li, TIAN Xiang-hong, et al(645)
- Determination of *n*-Propanol in Air of Workplace by Gas Chromatography**
..... ZHANG Jian, ZHAO Shu-lan, ZHANG Wan-chao, et al(649)

环境与健康杂志

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

月刊 1984年1月创刊

第29卷 第7期(总第205期) 2012年7月20日出版

主管

中华人民共和国卫生部
100044,北京市西城区西直门外南路1号

主办

中华预防医学会
100009,北京市西城区鼓楼西大街154号
天津市疾病预防控制中心
300011,天津市河东区华龙道76号

编辑、出版

环境与健康杂志编辑部
300011,天津市河东区华龙道76号
电话:(022)24333577,24333576
传真:(022)24333577
E-mail:hjyk@263.net
http://hjyj.chinajournal.net.cn

主编

王擢秀

编辑部主任

杜宇欣

广告经营许可证号

津工商 1201024000023

印刷

天津市恒远印刷有限公司
天津市津南区辛庄镇白塘口村南(瑞宏工贸公司西侧)

发行

国内:天津市邮政报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
100044,北京399信箱
代号:BM6330

订购

全国各地邮局 邮发代号:6-221

邮购

环境与健康杂志编辑部
300011,天津市河东区华龙道76号
电话:(022)24333576

定价

每期:12.00元 全年:144.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1001-5914
CN 12-1095/R

2012年版权归中华预防医学会、
天津市疾病预防控制中心所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊
编委会的观点,除非特别声明

本刊如有印装质量问题,请向本刊
编辑部调换

注:作者所授版权包括书刊版、光
盘版及网络版。

目次

论著

基础与应用

- p,p'*-DDE 和 β -六氯化苯对青春期大鼠睾丸组织波形蛋白
和 N-钙粘蛋白及卵泡刺激素受体 mRNA 和蛋白表达的影响
..... 严茂胜,王玉萍,石玉琴,等(579)
- 亚急性微波辐射对大鼠精子运动参数及畸形率的影响
..... 薛蕾,陈浩宇,王水明,等(583)
- 毒死蜱对小鼠卵巢的毒性及其凋亡基因表达水平的影响
..... 阮秦莉,王希凯,居静娟,等(587)
- 水中活的非可培养状态痢疾志贺菌荧光定量 PCR 检测方法研究
..... 孙宗科,张伟,鲁波,等(590)
- 虚拟浓缩器与 Biosampler 采样器联用采集空气微生物气溶胶性能的
现场评价 梁晓军,张宝莹,葛覃兮,等(593)
- 还原型谷胱甘肽对甲醛和苯诱导的小鼠胚胎发育毒性的影响
..... 张喆,袁衡,朱武,等(597)
- Cramp* 基因对小鼠脾脏及胸腺细胞发育的影响
..... 石桂英,白琳,鞠振宇(601)
- 宣威肺癌高发区室内灰尘对 A549 和 EA.hy926 细胞存活率的影响
..... 王凤兰,严冠兰,唐跃刚,等(603)
- 高碘对大鼠下腔静脉内皮细胞活化的影响
..... 叶静,王法娟,张辉,等(606)
- 低剂量西维因和氰戊菊酯农药联合染毒对大鼠子宫及机体
氧化应激的影响 李玲,王秀琴,董桂清,等(609)
- 单纯酵母饲料和氧嗪酸联合酵母暴露高尿酸血症肾病大鼠模型的
建立及其抗氧化活力变化的比较研究
..... 王莉,马玲,姚华,等(612)
- 杰马 BP 对皮肤表层常驻菌抑制作用的研究
..... 陈冠武,蔡颖,唐波,等(615)
- 纳米二氧化钛在不同水溶液中的团聚及铅吸附效应比较
..... 杜海荣,朱中平,朱晓玲,等(617)
- 脂多糖对长期铅暴露小鼠致死率及外周血炎症因子的影响
..... 黄建华,张福明,张鑫,等(620)

铅对小鼠海马 β -位点-淀粉样前体蛋白剪切酶-1 和 Bax 及 β 淀粉样蛋白 42 蛋白表达
以及学习记忆能力的影响 崔卫刚,李海斌,王松涛,等(623)

调查研究

儿童尿氟与骨质疏松相关性及其尿氟基准剂量研究 邹志方,靳峰,陈晓琴,等(627)
多重对应分析在评价男性不育与氟暴露关系中的应用 石修权,刘丹,王海燕,等(629)
室内挥发性有机化合物污染与儿童哮喘关系的研究 丁文清,王泽清,马彦燕,等(632)
饮水高氟区成年人氟斑牙患病和氟中毒认知及影响因素调查 徐小林,王辉,刘立忠,等(634)
我国低浓度职业性苯暴露对人体外周血白细胞数影响的 Meta 分析 李雷,李红,王力,等(637)
纬度对高温与老年人死亡效应关系修饰作用的 Meta 分析 曾韦霖,马文军,张永慧,等(639)

技术与方法

环境水体中霍乱弧菌的二次 PCR 检测方法 黄海,周登仁,王琼妹,等(643)
三种晶型纳米二氧化锰对水中 As(III)和 As(V)的吸附性能研究 卞战强,谢莉,田向红,等(645)
工作场所空气中正丙醇的毛细管气相色谱测定法 张健,赵淑岚,张万超,等(649)

实践与分析

高等院校大学生气候变化认知状况的调查 王金娜,王永杰,张颖,等(651)
2009—2011 年龙岩市公共场所集中空调通风系统卫生学调查 陈益林,陈丽琼,张景平,等(654)
天津市四星级以上宾馆集中空调系统卫生学调查 王菲,薛志明,侯常春,等(655)

监督监测

新建未装修楼房室内 TVOC 的调查 王明仕,张晓,房慧丽,等(600)
2010—2011 年天津市宁河县公共场所等从业人员戊型肝炎病毒感染调查 董兴华(605)
2007—2011 年固原市公共场所公共用具消毒效果调查 王陇强(608)
德州市部分蔬菜中有机磷农药残留调查 郑建峰(626)
2007—2010 年南京市集中式供水单位出厂水消毒效果调查 张景山,李峻,葛明,等(657)

综述

水环境中粪便污染的微生物溯源技术及研究进展 敖静,阮晓红,万宇(658)
高温热浪对人类健康影响的研究进展 王敏珍,郑山,王式功,等(662)
大气细颗粒物对儿童哮喘影响的研究进展 刘青青,陈丽(665)
金属及金属氧化物纳米颗粒致海马神经元毒性的研究进展 牛照地,杨惠芳(669)

专业信息

中国环境科学学会室内环境与健康分会第五届学术年会征文通知 (642)

读者·作者·编者

本刊关于论文采用不同文种进行再次发表的规定 本刊编辑部(636)
本刊关于摘要的撰写要求 本刊编辑部(648)
本刊关于论文中部分内容重复投稿的规定 本刊编辑部(671)

本刊稿约见本卷第 1 期第 95 页

(本期责任编辑:韩威 英文编审:白雪涛 责任排版:郭虹)